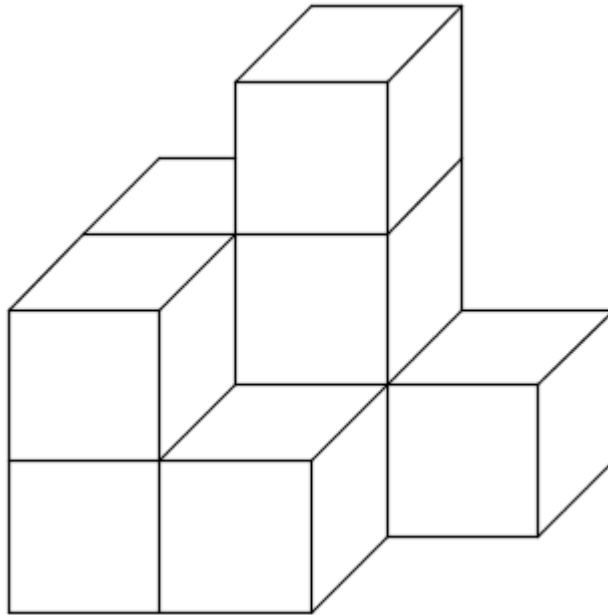


Défi n°1 : Le nombre de cubes

Voici la vue en perspective cavalière d'un solide plein composé uniquement de cubes identiques.



Luc veut construire le même solide que le modèle ci dessus avec des petits cubes.

De combien de petits cubes aurait-il besoin ?

Réponse : il lui faudra 9 cubes

Défi n°2 : Le compte est bon !



Retrouvez le nombre **555**

avec les nombres de départ suivants :

1 3 4 8 10 50

**N'oubliez pas d'indiquer les calculs faits,
même si vous n'aboutissez pas au résultat 555.**

Rappel des règles du jeu :

A l'aide des quatre opérations mathématiques, vous allez devoir retrouver le nombre 555 ou trouver un nombre le plus proche possible de 555.

Mais attention :

- Vous ne pouvez utiliser qu'**une seule fois** les nombres de départ ou les nombres que vous avez obtenus grâce à une opération mathématique.
- Vous n'êtes pas obligé d'utiliser tous les nombres de départ.
- Vous n'êtes pas obligé d'utiliser toutes les opérations mathématiques.

Une réponse possible :

$$10 + 1 = 11$$

$$11 \times 50 = 550$$

$$8 - 3 = 5$$

$$550 + 5 = 555$$

Défi n°3 : les dominos



Voici douze dominos un peu particuliers !

204	6 x 100 + 8 x 1	80 600	8 x 100 000 + 6 x 10 000	680 000	86 000
8 x 1 000 + 6 x 10	2 004	Deux cent quarante mille	2 040 000	6 x 100 + 8 x 10 000	2 x 100 + 4 x 1
6 080	Deux millions quarante	6 x 100 + 8 x 10 000	8 x 10 + 6 x 1 000	608	Vingt quatre
2 x 100 000 + 4 x 10 000	8 x 10 000 + 6 x 1 000	860 000	Deux mille quatre	2 x 10 + 4 x 1	8 060

Découpez ces dominos et placez-les sur le quadrillage de la fiche réponse.

Attention !

Un de ces dominos ne sert à rien ! A vous de ne pas tomber dans le piège !

204	8 x 1 000 + 6 x 10	8060	Vingt- quatre	2 x 10 + 4 x 1	608	6 x 100 + 8 x 1	2 004	Deux mille quatre	6 x 1 000 + 8 x 10
2 x 100 + 4 x 1									6 080
86 000	8 x 10 000 + 6 x 1000	Deux millions quarante mille	2 040 000	8 x 100 000 + 6 x 10 000	860 000	6 x 100 + 8 x 10 000	80 600	Deux cent quarante mille	2 x 100 000 + 4 x 10 000

Voici la solution du Défi 3 !